

Bourquin SA



Effizienz neu verpackt. IE Packaging plant und realisiert ein innovatives Hochregallager für Bourquin SA.

Entstanden aus dem ältesten Wellkartonwerk der Schweiz, ist die Bourquin Gruppe heute einer der führenden Anbieter von maßgeschneiderten Verpackungslösungen des Landes. Die anhaltend erfolgreiche Geschäftsentwicklung der Unternehmensgruppe verlangte nach einem Ausbau der vorhandenen Anlagen und Einrichtungen am Produktionsstandort Oensingen.

Die IE Group wurde von Bourquin SA als Generalplaner mit der Konzeption eines modernen Hochregallagers beauftragt.

// Dank der Planungskompetenz von IE konnten wir in extrem kurzer Zeit eines der innovativsten Hochregallager seiner Art realisieren. //

Guido Bardelli, Inhaber und VR-Präsident Bourquin SA



PLANUNGS- UND BAUZEIT

> 1½ Jahre

BAUUMFANG

BLOCKLAGER/SPEDITION 3-STÖCKIG (UG/EG/OG)

> Bauvolumen: 27.552 m³
> Fläche Blocklager/Spedition: 2.400 m²

HOCHREGALLAGER (HRL)

> Bauvolumen: 56.980 m³
> Anzahl Palettenplätze: 8.400

HOCHREGALLAGER-TECHNOLOGIE

> TransFaster® Westfalia

INVESTITIONSVOLUMEN

> Rund CHF 17 Mio. inkl. Anlagentechnik

LEISTUNGEN IE

> Machbarkeitsstudie
> Logistikplanung
> Generalplanung Gebäude
> Betriebsplanung (Prozesse/Anlagen)



Die größte Herausforderung bei diesem Projekt waren die hohen Anforderungen, die Bourquin SA an das neue Hochregal- und Kommissionierlager hatte. Neben der Schaffung einer Lagerkapazität von ca. 10.000 Palettenstellplätzen mit bis zu zwei Meter Höhe gehörten die Gestaltung effizienter Kommissionierabläufe und die Optimierung der Materialflüsse ebenso zur Aufgabenstellung wie die Sicherstellung des Palettenumschlags mit bis zu 100 Paletten pro Stunde. Außerdem sollten eine moderne Personalkantine, mehrere Archive und ein Auditorium integriert werden.

Als erfahrener Industriebauspezialist für die Verpackungsbranche konnte IE Packaging die Bourquin Gruppe mit einem ganzheitlichen Planungsansatz überzeugen. Die Experten von IE Packaging übernahmen die komplette Konzeption des hochmodernen Hochregallagers – inkl. Architektur, Generalplanung und Einführung einer neuen ERP-Software für das komplette Unternehmen.

Erfolgsfaktoren

1 **Konsequente Planung von innen nach außen**

IE Packaging machte die Stahlkonstruktion des Hochregallagers zum zentralen Bestandteil der Gebäudekonstruktion. Die Fassade des Lagergebäudes wurde quasi an den Palettengestellen angebracht, das komplette Dach wird von den Lagergestellen getragen. Die Lagerhalle wurde so geplant, dass sie in ausgesuchten Bereichen auch während des Betriebs für Besucher begehbar ist – und diesen neben Einblicken in die Lagerprozesse auch herrliche Ausblicke in die Natur bietet.

Als klassische und elegant diskret gehaltene Betonkonstruktion wurde von IE Packaging zusätzlich ein vorgelagerter Gebäudeteil konzipiert, in dem die Kantine, das Auditorium und alle benötigten Gebäudenebenräume untergebracht wurden.



2 Nahtlose Integration innovativer Hochregallager-Technologie

Bei der Auswahl der passenden Hochregaltechnologie ergänzte sich die Fachkompetenz des IE Packaging Teams optimal mit der Innovationsbereitschaft des Firmeninhabers Guido Bardelli. Gemeinsam entschied man sich für die neueste Hochregaltechnologie vom Typ TransFaster® der Firma Westfalia. Die flurfrei arbeitenden Regalfahrzeuge (RFZ) bewegen sich auf Schienen, die in der obersten Fachebene der Regale im Stahlbau verankert sind. Durch den Einsatz derartiger Verfahreinheiten, die wie ein Brückenkran auf Schienen laufen, und einer vertikalen beweglichen Hubplattform konnte IE Packaging auf die üblichen Fahr-schienen am Boden verzichten. Zudem können bauliche Hindernisse, wie unterschiedliche Höhen des Hallenbodens oder Kommissioniertunnel, mit dem umgesetzten System problemlos überbrückt werden – ohne komplizierte Umsetz- und Fördertechnik.

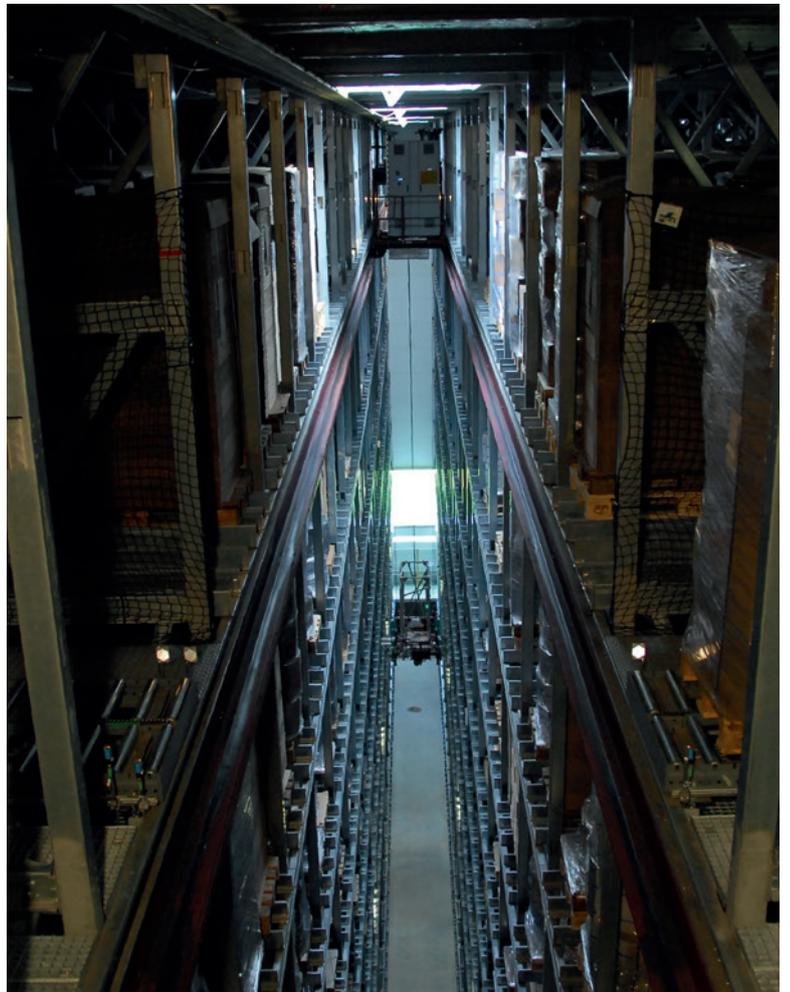
3 Moderne Architektur trifft modernste Technologien

Die Büroarbeitsplätze des Komplexes wurden von IE Packaging als hochmoderne Workspaces gestaltet – offen, transparent und mit modernster Gebäudetechnik ausgestattet. Alle Arbeitsbereiche werden durch spezielle Ruhezone ergänzt. Und für Events, Schulungen und Seminare wurde ein großartiges Auditorium mit kompletter Infrastruktur in den Gebäudekomplex integriert.

Neue Wege musste IE Packaging bei der Planung der großflächigen Beschriftungen der Hallenwände gehen. Um die Firmenlogos direkt auf der Fassade anzubringen und nachts mit speziellen Scheinwerfern anzustrahlen, mussten die Signets auf eine drei Meter breite Spezialfolie gedruckt werden. Durch einen speziellen Klebstoff, der eigens auf die vorhandene Kombination von Fassadenmaterial, Witterungsverhältnissen und Folie abgestimmt ist, konnten die IE Packaging Experten eine sichere Montage für diese Lösung gewährleisten.

4 Durchdacht in Form und Funktion

Der Anspruch von IE Packaging an moderne Zweckbauten ist hoch. Sie sollen elegant konzipiert und einfach konstruiert sein, müssen aber auch hohe Ansprüche erfüllen. Sie tragen dazu bei, Abläufe zu vereinfachen, und sollen die Basis dafür sein, alle Arbeiten zu erleichtern. Im neuen Hochregallager von Bourquin SA vereinen sich diese Ästhetik und Zweckmäßigkeit in idealer Weise.



**Wir sind die IE Group:
Ihr Spezialist für Industriebauten.**

Wir planen, gestalten und realisieren Industriebauten. Unser Ziel ist die größtmögliche Effizienz Ihrer Produktion – mit Hilfe von Industriebauten, die perfekt auf Ihre Fertigungsprozesse abgestimmt sind. Wir arbeiten in überschaubaren und somit schlagkräftigen Teams aus Branchenexperten, auf deren Motivation und Eigeninitiative Sie sich verlassen können. Denn bei uns sind alle Mitarbeiter am Unternehmen beteiligt. Selbstverständlich geben wir Ihnen auch Garantien zu Kosten, Termin und Qualitäten. IE Packaging, IE Food, IE Plast, IE Life Science und IE Technology sind in die IE Group eingebettet, die seit 1966 auf dem Markt ist und den nötigen finanziellen Rückhalt bietet – auch bei großen Bauprojekten.



**IN IHRER BRANCHE
ZU HAUSE**



**MITARBEITER ALS
UNTERNEHMER**



**ALLE EXPERTEN
UNTER EINEM DACH**



**SICHERHEIT DURCH
GARANTIEN**

Kontakt

IE Packaging München
Paul-Gerhardt-Allee 48
81245 München / Deutschland
T+49898299390
muenchen@ie-group.com